

Tekniska anvisningar precisionsstyraxlar 21595

Precisionsstyraxlarna är induktionshårdade och har därför en jämn ythårdhet i radiell och axiell riktning.

Urvalskriterium för precisionsstyraxlar

Krav	Material och utförande	Ytans hårdhet	Tolerans för ytter- \emptyset	Levererbar \emptyset
- Mycket hög ythårdhet - Ingen korrosionsbeständighet	Homogena axlar, induktionshårdade och slipade Cf 53 (stål 1.1213)	62 \pm 2 HRC	h6	3-30 mm
- Ytterdiametern härdad och hård-förkromad ca 10 μ m - Korrosionsbeständig	Förkromade, homogena axlar induktionshårdade och slipade Cf 53 Cr (stål 1.1213)	65-70 HRC	h7	5-30 mm
- Hög ythårdhet - Korrosionsbeständig	Rostfria, homogena axlar induktionshårdade och slipade X46Cr13 (rostfritt stål 1.4034)	51-55 HRC	h6	6-30 mm
- Hög ythårdhet - Korrosions- och syrabeständig	Rostfria och syrabeständiga homogena axlar induktionshårdade och slipade X90CrMoV18 (rostfritt stål 1.4112)	52-56 HRC	h6	3-30 mm

Rundhet	1/2 diametertolerans
Rakhet enligt DIN ISO 13012	\emptyset 5-6 mm = 0,15/1000 mm; \emptyset 8-10 mm = 0,12/1000 mm; från \emptyset 12 mm = 0,10/1000 mm
Yta	Ra \leq 0,3 μ m